



OM GEGRONDE REDENEN

ARDEX A 38

**Binnen en
buiten inzetbaar**

4 uren dekvloer bindmiddel

Voor het maken van snel bruikbare en belegbare cementdekvloeren verbonden aan de ondergrond of op een scheidingslaag



Binnen en buiten

Na 4 uren te beleggen met tegels, natuursteen- en betonsteentegels

Na 2 dagen te beleggen met elastische en textiele vloerbedekkingen en parket

Gecontroleerd bindmiddelsysteem = vrijwel krimp- en spanningsvrije verharding en droging

Voldoet aan de eisen van DIN 18560 en EN 13813 (sterkteklasse CT-C35-F4 tot CT-C45-F5)

Verwerkingstijd 60 minuten



Reg. No. 37344

Fabrikant met gecertificeerd kwaliteitsmanagementsysteem volgens DIN EN ISO 9001

ARDEX GmbH
58430 Witten · Postbus 6120
DUITSLAND
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-299
info@ardex.eu
www.ardex.com

ARDEX A 38

4 uren dekvloer bindmiddel



met ARDURAPID-effect, dat een snelle, hydraulische verharding en volledige kristalliserende waterbinding inhoudt.

Toepassing:

Binnen en buiten

Voor het maken van snel bruikbare en belegbare cementdekvloeren

- verbonden met de ondergrond
- op een folie
- op een isolatielaag
- met vloerverwarming

Voor het leggen van

- tegels
- natuursteen- en betonsteentegels
- elastische en textiele vloerbedekkingen
- parket

Na 4 uren te beleggen met tegels, natuursteen- en betonsteentegels.

Na 2 dagen te beleggen met elastische en textiele vloerbedekkingen en parket.

Verwerking:

Voor het maken van de mortel worden de gebruikelijke meng-units gebruikt.

De mengverhouding voor een molen van 100 liter is:

25 kg ARDEX A 38	= 1 originele zakken
100 – 150 kg zand 0 – 8 mm	= 12 – 18 scheppen
6 – 11 liter water	afhankelijk van de vochtigheidsgraad van het zand

voor een molen van 200 liter:

50 kg ARDEX A 38	= 2 originele zak
200 – 300 kg zand 0 – 8 mm	= 24 – 36 scheppen
12 – 22 liter water	afhankelijk van de vochtigheidsgraad van het zand

Belangrijk!

Om de mengverhouding niet te overschrijden mag de mengketel niet tot boven de aanbevolen nuttige inhoud worden gevuld. Als vuistregel geldt dat de mengketel slechts $\frac{3}{4}$ moet worden gevuld. Als de mengketel volledig met zand wordt opgevuld, is de voorgeschreven mengverhouding duidelijk overschreden.

Als toeslag moet zand met een korrelgrootte 0 – 8 mm volgens DIN 4226 met een constante samenstelling in een gunstig tot bruikbaar bereik A8-C8 - volgens DIN 1045 - worden gebruikt. De totale waterhoeveelheid, d.w.z. de gebruikte hoeveelheid water en de in het zand aanwezige vochtigheid, mag niet meer bedragen dan 11 – 22 liter.

Geen vloertoeslagstoffen zoals mengoliën e. d. gebruiken. Niet met andere cementsoorten mengen.

De verwerkingstijd van de ARDEX A 38-mortel bedraagt ongeveer 1 uur. Mengen, opbrengen, nivelleren en uitvlak-

ken moeten snel achter elkaar worden uitgevoerd.

De vlakken moeten qua afmeting niet groter zijn dan binnen deze verwerkingstijd klaar gemaakt kan worden.

Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de verwerkingstijd.

Onderlinge aansluitingen of deelvlakken worden met rondstaal tegen hoogteverschil beveiligd. Schijnvoegen en dilatatievoegen moeten net als bij gewone cementaire dekvloeren worden behandeld of aangebracht.

Bij een verbonden dekvloer moet de betonvloer eerst worden voorgestreekt. Hiervoor wordt ARDEX A 38 en zand met korrelgrootte 0 – 4 mm, mengverhouding 1 : 1, in 1 : 1 met water verdunde ARDEX E 100 gemengd en vol en nat op de ondergrond aangebracht. De vloermortel wordt op de nog vochtige hechtlaag aangebracht.

Voor de toepassing van de cementdekvloeren gelden de algemene richtlijnen voor cementdekvloeren, in het bijzonder DIN 18560 en DIN 18353. Buiten, op balkons en terrassen, moeten de praktijkrichtlijnen voor het leggen van tegels buiten gebouwen in acht worden genomen.

Er moet daarbij rekening worden gehouden met de snelle verharding van de vloermortel.

Niet bij temperaturen onder +5°C verwerken.

Bij twijfel een proef maken.

Toepassing op vloerverwarming:

Bij de toepassing van ARDEX A 38 op warm water vloerverwarming wordt de wachttijd voor het leggen van de vloerbedekking aanzienlijk gereduceerd. 3 dagen na het aanbrengen wordt de vloer opgewarmd met een temperatuur van +25°C die 3 dagen moet worden gehandhaafd.

Daarna wordt de maximale temperatuur ingesteld en opnieuw 4 dagen gehandhaafd. Daarbij moet tocht worden vermeden.

De volgende afhandeling volgens de vakinformatie „Coördinatie der samenwerking bij verwarmingsconstructies“, Zentralverband SHK.

De oppervlaktetemperatuur van de verwarmde cementdekvloer mag bij het leggen van vloerbedekkingen niet lager zijn dan +15°C.

Het leggen van bedekkingen:

Een ARDEX A 38 –cementdekvloer is, ingebouwd in een mengverhouding 1 : 4 tot 1 : 5 na circa 4 uren legklaar voor tegels en ingebouwd in de mengverhouding 1 : 6 na circa 8 uren. Omdat de eindsterkte van de vloer op dit niet geheel bereikt is, moeten op de vloer geen zware belastingen, zoals machines of pallets met tegels, geplaatst worden.

Het leggen van elastische- en textiele vloerbedekkingen evenals parket is in een mengverhouding 1 : 4 tot 1 : 5 na circa 2 dagen mogelijk en in de mengverhouding 1:6 is dit na circa 4 dagen mogelijk. Ter controle voor het leggen moet men vochtmetingen met een CM-apparaat doen.

Deze waarden worden bereikt als de voorgeschreven mengverhouding en de water-cementfactor van ca. 0,44 in acht worden genomen en tijdens de verwerking en de wachttijd de temperatuur $\geq 10^{\circ}\text{C}$ en de relatieve luchtvochtigheid $\leq 70\%$ bedragen.

De druk op de manometer van het cm-apparaat wordt na ca. 10–15 minuten afgelezen.

De vloer is bij de volgende vochtigheidsgehaltenes / wachttijden klaar om te worden belegd:

ARDEX A 38-dekvloer

zonder vloer- verwarming	met vloer- verwarming	Vloerbedekking
4 uren/8 uren	$\leq 1,8\%$	stenen - en keramische vloerbedekking in dunbed
4 uren/8 uren	$\leq 2,0\%$	stenen - en keramische vloerbedekking in mortelbed op scheidingslaag
4 uren/8 uren	$\leq 3,0\%$	stenen - en keramische vloerbedekking in dikbed
$\leq 3,0\%$	$\leq 3,0\%$	dampdoorlatende textielvloerbedekking
$\leq 2,0\%$	$\leq 1,8\%$	elastische vloerbedekking bijv. PVC, rubber, linoleum
$\leq 2,0\%$	$\leq 1,8\%$	parket

Opmerking:

Volgens DIN 18560 moet de minimale dikte voor cementdekvloeren op isolatie ten minste 40 mm zijn. De norm-diktes voor dekvloeren op folie is minimaal 35 mm en voor verbonden cementdekvloeren 10 mm. De laagdikte van de vloer moet, al naar gelang de isolatie, de aan te brengen bedekking en de optredende belasting, verhoogd worden.

Let op:

Bevat cement. Irriteert de huid. Gevaar voor ernstig oogletsel. Buiten bereik van kinderen houden. Stof niet inademen. Contact met de ogen en de huid vermijden. Bij contact met de ogen onmiddellijk grondig met water spoelen en een arts raadplegen. Bij het werk geschikte veiligheidshandschoenen dragen. Bij inslikken meteen een arts raadplegen en hem de verpakking of het etiket tonen.

GISCODE ZP 1 = cementhoudend product, chromaatarm

ARDEX A 38

4 uren dekvloer bindmiddel



met ARDURAPID-effect, dat een snelle, hydraulische verharding en volledige kristalliserende waterbinding inhoudt.

Technische gegevens volgens ARDEX-kwaliteitsnorm:

Mengverhouding:	Mengverhouding 1 : 4 in gewichtsdelen 25 kg ARDEX A 38 100 kg zand met korrelgrootte 0 – 8 mm 6 – 11 l water (afhankelijk van vochtigheid zand) Mengverhouding 1 : 5 in gewichtsdelen 25 kg ARDEX A 38 125 kg zand met korrelgrootte 0 – 8 mm 6 – 11 l water (afhankelijk van vochtigheid zand) Mengverhouding 1 : 6 in gewichtsdelen 25 kg ARDEX A 38 150 kg zand met korrelgrootte 0 – 8 mm 6-11 l water (afhankelijk van vochtigheid zand)
Soortelijk gewicht:	1,0 kg/l
Gewicht gebruiksklare mortel:	ca. 2,0 kg/l
Materiaalverbruik:	3,1 kg poeder per m ² en cm
Verwerkingstijd (+20 °C):	ca. 60 min.
Beloopbaarheid (+20 °C):	na ca. 2–3 uren

Druksterkte:

MV 1 : 4 (CT-C45-F5)	na 1 dag	ca. 35 N/mm ²
	na 7 dagen	ca. 45 N/mm ²
	na 28 dagen	ca. 50 N/mm ²

MV 1 : 5 (CT-C40-F5)	na 1 dag	ca. 25 N/mm ²
	na 7 dagen	ca. 40 N/mm ²
	na 28 dagen	ca. 45 N/mm ²

MV 1 : 6 (CT-C35-F4)	na 1 dag	ca. 20 N/mm ²
	na 7 dagen	ca. 30 N/mm ²
	na 28 dagen	ca. 40 N/mm ²

Buigsterkte:

MV 1 : 4 (CT-C45-F5)	na 1 dag	ca. 4,5 N/mm ²
	na 7 dagen	ca. 5,0 N/mm ²
	na 28 dagen	ca. 5,5 N/mm ²

MV 1 : 5 (CT-C40-F5)	na 1 dag	ca. 4,0 N/mm ²
	na 7 dagen	ca. 4,5 N/mm ²
	na 28 dagen	ca. 5,5 N/mm ²

MV 1 : 6 (CT-C35-F4)	na 1 dag	ca. 3,5 N/mm ²
	na 7 dagen	ca. 4,0 N/mm ²
	na 28 dagen	ca. 4,5 N/mm ²

Corrosie: bevat geen op staal inwerkende corrosieve bestanddelen

Geschikt op vloerverwarming: ja

Verpakking: zakken met 25 kg netto

Opslag: in droge ruimtes ca. 12 maanden in de ongeopende originele verpakking te bewaren

Wij staan garant voor de goede kwaliteit van onze producten. Onze verwerkingsadviezen berusten op proeven en praktische ervaringen. Zij kunnen echter slechts algemene richtlijnen zijn, hetgeen niet inhoudt dat alle producteigenschappen gewaarborgd zijn, omdat we geen invloed op de bouwplaatsomstandigheden en de uitvoering der werken hebben. Specifieke regelingen per land, die op regionale normen, bouwvoorschriften, verwerkings- of industrierichtlijnen berusten, kunnen leiden tot specifieke verwerkingsadviezen.